

安全衛生查核表圖例說明

□ 本（104）學年度第1學期作業場所安全衛生查核日期：104年12月28日至105年1月8日。

實驗場所
安全衛生查核

一般性因子

化學性因子

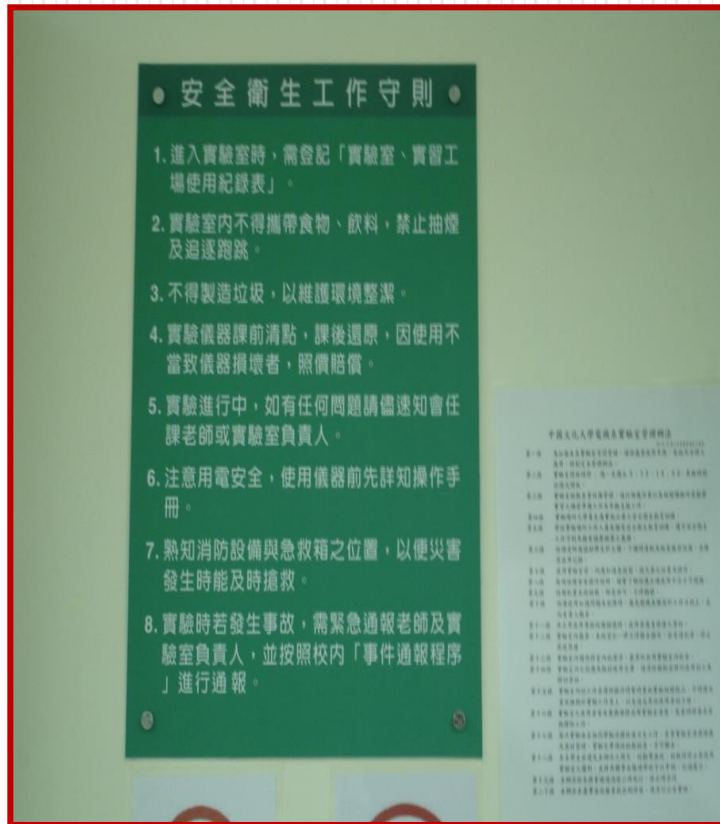
生物性因子

機械性因子

輻射性因子

一般性因子

一般安全-安全衛生工作守則公告於入口明顯處



一般安全-出入門上有危害及警告標示



表 6-3 安全作業標準

一般安全- 作業內容訂有標準 作業程序

○○化工股份有限公司 人力搬運安全作業標準				
作業種類：搬運作業		編號：T1-081-941001		
作業名稱：人力搬運		訂定日期：2005 年 10 月 01 日		
作業方式：個人作業		修訂日期：2005 年 12 月 05 日		
使用器具：無		修訂次數：三次		
防護具：安全鞋、棉紗手套		製作人：張三		
工作步驟	工作方法	不安全因素	安全措施	事故處理
一、作業前	<ol style="list-style-type: none"> 1. 準備棉紗手套。 2. 檢查荷物外觀有無破損。 3. 檢查工作範圍環境狀況。 4. 檢查防護具是否妥當。 			
二、作業中	<ol style="list-style-type: none"> 1. 站立於荷物外側，左右腳分開半步。 2. 腳下蹲，背部挺直，手掌抵住荷物，手指握緊荷物，提舉荷物。 3. 移動腳步搬運到目的地。 4. 放下荷物。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 腳位置不當，重心不穩，易傾倒。 2. 姿勢不當，容易閃到腰。 3. 搬運不專心時，荷物掉下會打傷腳部。 4. 放下時若不慎仍會掉落傷腳。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 確認雙腳位置。 2. 挺直背部，兩臂貼身，蜷曲下顎，保持平衡。 3. 步調自然平穩。 4. 確認放置位置，小心放下。 	壓傷、扭傷或擦傷者，立即送醫治療。
三、作業後	<ol style="list-style-type: none"> 1. 棉紗手套放回原處。 			
圖解				

學生之安全衛生教育訓練

- 於本校實驗場所、實習工場活動之學生(包括聘雇及上課)，由任課老師於開學第一週進行符合該實驗場所(實習工場)特性之安全衛生教育訓練及測驗事項，其課程內容應包含：
 - ◆ 安全衛生工作守則。
 - ◆ 作業前、中、後之自動檢查。
 - ◆ 標準作業程序。
 - ◆ 緊急事故應變處理。
- 相關教育訓練執行紀錄：**教材、簽到表、測驗成績**。

自動檢查分類

- 定期檢查：機械設備之定期檢查。
- 重點檢查：機械設備設置完成開始使用前、拆卸、改裝、修理，就某部位實施。
- 作業檢點：就作業措施實施檢點。
- 機械、設備之作業檢點：對機械設備之每日作業前、使用前或使用終了實施檢點。

自動檢查-定期檢查表(範例)

壓力容器(消毒鍋、滅菌釜)每月定期檢查表

系所單位	實驗室名稱		檢查日期	年 月 日		
項次	檢查項目	檢查基準	檢查方法	結果	改善措施內容	改善追蹤
一	容器本體	本體無損傷				
		蓋版螺栓完整無鬆動				
		表面油漆無脫落				
二	自動控制裝置	各自動裝置應保持堪用功能				
三	附屬裝置	管線無損傷或洩漏				
		各旋閥無損傷或洩漏				
		保溫(冷)設施無缺失或脫落				
		壓力表正常堪用				
		溫度表正常堪用				
		溫度控制裝置運作正常				
四	作業環境	設備附屬之欄杆或平台應牢固				
		通道無阻塞				
五	其他	其他安全事項				
檢查人員簽名		實驗室負責人簽名		系所主管簽名		
說明	1. 依「勞工安全衛生設施規則」第318條規定辦理，並作記錄，保存三年。 2. 檢查結果:正常✓，異常須送修或改善×。					

自動檢查-作業檢點表(範例)

TA20

有機溶劑作業檢點表

系所單位：

實驗室名稱：

分類	檢點內容	檢點日期【年 月】																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
有機溶劑作業檢點	是否有直接接觸有機溶劑之現象																																
	作業方式是否依據標準操作程序																																
	是否有危害物質資料表及危害物質清單																																
	有機溶劑之容器是否加蓋																																
	作業中是否佩帶防護口罩或呼吸防護具																																
	從事腐蝕性作業時是否佩帶防腐蝕手套及防護眼鏡																																
	所有有機溶劑是否標示其種類及名稱																																
	作業場所是否公告使用有機溶劑應注意事項																																
	有機溶劑之使用量是否定期記錄																																
	是否有不適當之工作方法致使溶劑瀰漫																																
	是否室內僅置放當天所需使用之溶劑																																
檢點本週有機溶劑消費量是否在規定範圍內																																	
系所主管		實驗室負責人		檢查人員																													
說明	1. 以上所列項目及內容僅供參考，各單位得視現場情況自行增減或修訂其項目且應詳實記錄。 2. 檢查結果正常狀態打√，異常狀態打X，當日無作業畫/。 3. 依據法令：勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法第69條。 4. 資料保存年限三年。																																

消防安全-設置滅火器並有明顯標示



消防安全-滅火器分類及作用類型

火災分類 \ 普通滅火器等	水	泡沫	二氧化碳	鹵化烷	乾粉		
					ABC類	BC類	D類
A類火災	○	○	×	×	○	×	×
B類火災	×	○	○	○	○	○	×
C類火災	×	×	○	○	○	○	×
D類火災	×	×	×	×	×	×	○

滅火器C. N. S使用標準

(註)：1. ○記號表示適合，×記號表示不適合。

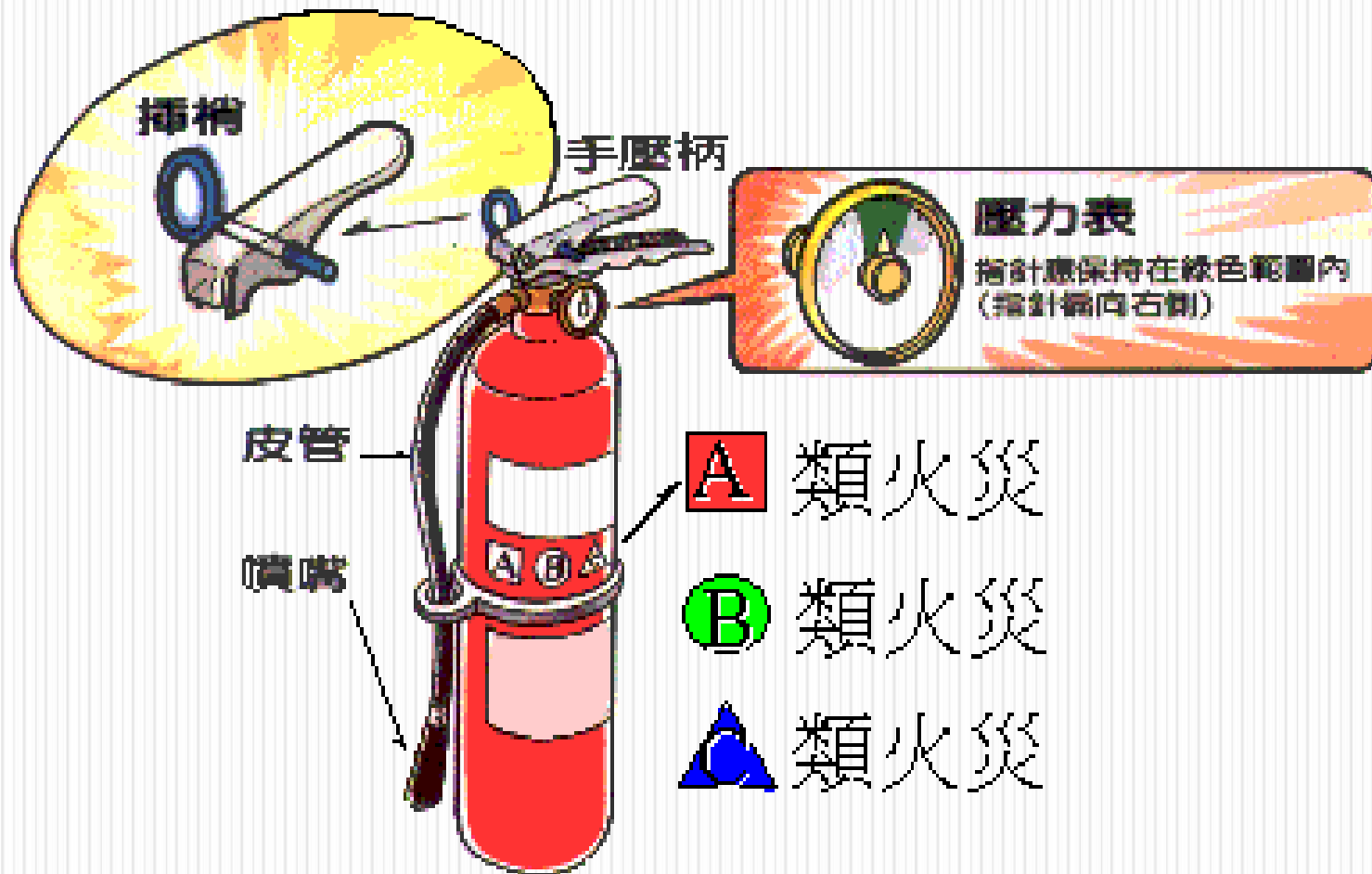
2. 水噴霧亦適合於BC類火災。

3. 泡沫指化學及空氣泡沫兩種。

4. 鹵化烷包括溴甲烷等。

5. 乾粉BC類包括普通紫焰、錳鈉克斯 (Monex) 乾粉、ABC類包括多效乾粉及泡沫配合乾粉。

消防安全-乾粉滅火器



消防安全-避難方向指示與緊急照明燈

出口指示燈



緊急照明燈

消防安全-火警自動警報設備



差動探測器



定溫探測器



差動補償型探測器



偵煙探測器



偵煙探測器



火焰探測器

電氣安全-配電箱有護罩(中隔板), 標示電壓、電流及分路

三相電源
AC220V

單相電源
AC110V



電氣安全-電器插座完整並標示電壓



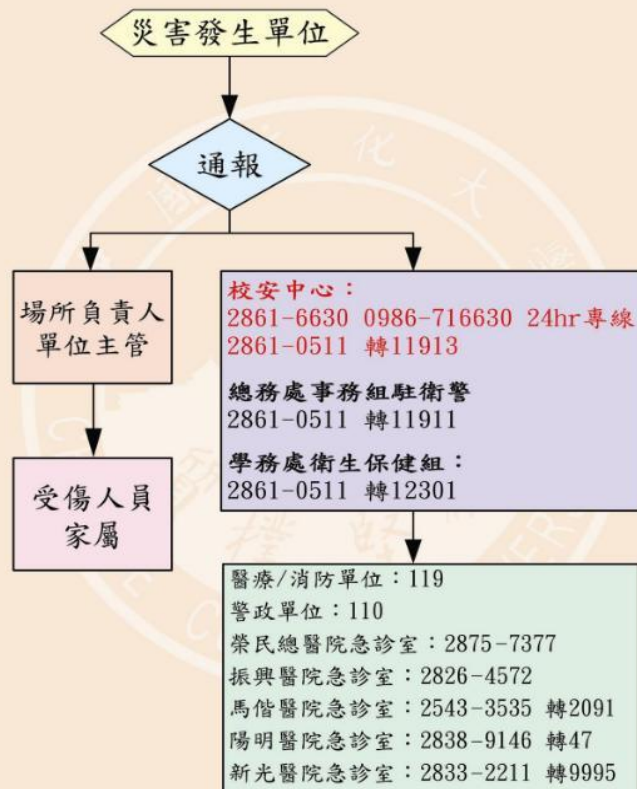
緊急應變-設置急救箱並有明顯標示



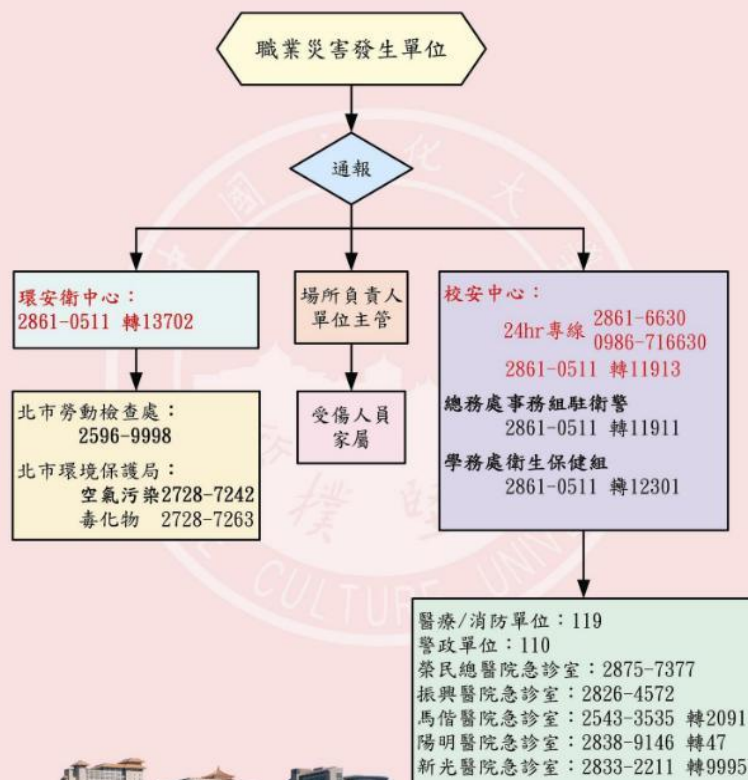
每六個月定期檢查

緊急應變-張貼緊急通報程序於明顯處

一般災害通報程序



職業災害通報程序



化學性因子

化學藥品-藥品需標示(符合GHS制度)



GHS 標示例：苯

苯 (Benzene)



危險

危害成分：苯

危害警告訊息：

高度易燃液體和蒸氣
吞食有害
造成皮膚刺激
造成眼睛刺激
可能造成遺傳性缺陷
可能致癌
懷疑對生育能力或胎兒造成傷害
長期暴露會損害神經系統
對水生生物有害
如果吞食並進入呼吸道可能致命

危害防範措施：

緊蓋容器
置容器於通風良好的地方
遠離引燃品—禁止抽煙
若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療
衣服一經污染，立即脫掉
勿倒入排水溝
若覺得不適，則洽詢醫療(出示醫療人員此標籤)
避免暴露於此物質—需經特殊指示使用

製造商或供應商：(1) 名稱：
(2) 地址：
(3) 電話：

※更詳細的資料，請參考物質安全資料表

化學藥品-藥品貯存櫃



 GHS 危害圖式 Globally Harmonized System		
火焰  易燃氣體、易燃氣體、易燃液體 易燃固體、自反應物質 發火性液體、發火性固體 自熱物質、禁水性物質 有機過氧化物	圓圈上一團火焰  氧化性氣體 氧化性液體 氧化性固體	炸彈爆炸  爆炸物 自反應物質A型及B型 有機過氧化物A型及B型
腐蝕  金屬腐蝕物 腐蝕/刺激皮膚物質第1級 嚴重損傷/刺激皮膚物質第1級	氣體鋼瓶  加壓氣體	骷髏與兩根交叉骨  急毒性物質第1級-第3級
驚嘆號  急毒性物質第4級 腐蝕/刺激皮膚物質第2級 嚴重損傷/刺激皮膚物質第2級 皮膚過敏物質 特定標的器官系統毒性物質~ 單一標第3級	環境  水環境之危害物質	健康危害  呼吸過敏物質 生殖細胞致突變性物質 致癌物質 生殖毒性物質 特定標的器官系統毒性物質~ 單一標第1級-第2級 特定標的器官系統毒性物質~ 嚴重或 吸入性危害物質

分類儲存、標示明確、有盛盤

化學藥品-毒性化學物質貯存櫃需上鎖



危害性化學品清單

※※※※※※※※※※※※※※※※

物品名稱：_____

其他名稱：_____

安全資料表索引碼：_____

※※※※※※※※※※※※※※※※

製造商、輸入者

或供應商：_____

地址：_____

電話：_____

※※※※※※※※※※※※※※※※

使用資料

地 點

平均
數量

最大
數量

使用者

※※※※※※※※※※※※※※※※

貯存資料

地 點

平均數量

最大數量

※※※※※※※※※※※※※※※※

製單日期：_____

§危害性化學品須填寫
危害性化學品清單

化學藥品-安全資料表(舊版為物質安全資料表)

一、物品與廠商資料

物品名稱：
其他名稱：
建議用途及限制使用：
製造商或供應商名稱、地址及電話：
緊急聯絡電話/傳真電話：

二、危害辨識資料

物品危害分類：
標示內容：
其他危害：

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：

同義名稱：

化學文摘社登記號碼(CAS No.)：

危害物質成分(成分百分比)：

混合物：

化學性質：

危害物質 成分之中 英文名稱	濃度或濃度範圍(成分百分比)

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 吸入：
- 皮膚接觸：
- 眼睛接觸：
- 食入：

最重要症狀及危害效應：

對急救人員之防護：

對醫師之提示：

五、滅火措施

適用滅火劑：

滅火時可能遭遇之特殊危害：

特殊滅火程序：

消防人員之特殊防護設備：

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：

環境注意事項：

清理方法：

七、安全處置與儲存方法

處置：

儲存：

八、暴露預防措施

工程控制：

控制參數：

- 八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度
- 生物指標：

個人防護設備：

- 呼吸防護：
- 手部防護：
- 眼睛防護：
- 皮膚及身體防護：

衛生措施：

九、物理及化學性質

外觀（物質狀態、顏色等）	氣味：
嗅覺閾值：	熔點：
pH值：	沸點/沸點範圍：
易燃性（固體、氣體）	閃火點： °F °C 測試方法：開杯 閉杯
分解溫度：	
自燃溫度：	爆炸界限：
蒸氣壓：	蒸氣密度：
密度：	溶解度：
辛醇／水分配係數（log Kow）	揮發速率

十、安定性及反應性

安定性：

特殊狀況下可能之危害反應：

應避免之狀況：

應避免之物質：

危害分解物：

十一、毒性資料

暴露途徑：

症狀：

急毒性：

慢毒性或長期毒性：

十二、生態資料

生態毒性：

持久性及降解性：

生物蓄積性：

土壤中之流動性：

其他不良效應：

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

十四、運送資料

聯合國編號：

聯合國運輸名稱：

運輸危害分類：

包裝類別：

海洋污染物（是／否）：

特殊運送方法及注意事項：

十五、法規資料

適用法規：職業安全衛生法、••••

十六、其他資料

參考文獻	文獻不要過舊	
製表單位	名稱：	
	地址/電話：	
製表人	職稱：	姓名(簽章)：
製表日期	103年7月之後	

排氣設備-局部排氣裝置



排煙櫃



抽氣罩

壓縮氣體-危害標示完整



GHS標示

壓縮氣體-固定並於未使用時裝妥護蓋

有固定裝置



廢棄物-廢液儲存櫃



分類並標示明確且有盛盤可防止廢液滲漏

緊急應變-緊急沖淋裝置



沖淋洗眼器



桌上型洗眼器